

# PERENCANAAN JARINGAN DRAINASE PADA KAWASAN JUNDUL RAWANG KECAMATAN PADANG SELATAN SUMATERA BARAT

**Rio Syafutra, Nazwar Djali, Afrizal Naumar.**  
Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Bung Hatta Padang  
E-mail : [rio.syafutra95@gmail.com](mailto:rio.syafutra95@gmail.com), [nazwardjali@yahoo.com](mailto:nazwardjali@yahoo.com),  
[zalnaumar@yahoo.com](mailto:zalnaumar@yahoo.com)

## Abstrak

Kawasan Jundul Rawang Kecamatan Padang Selatan merupakan salah satu kawasan yang berada di Kota Padang, kawasan ini sering mengalami banjir dan genangan air apabila hujan turun dengan intensitas tinggi. Tidak hanya kawasan perumahan warga yang mengalami banjir, akan tetapi juga akses jalan di wilayah kawasan ini, hal ini tentu berakibat kepada terganggunya kenyamanan masyarakat dalam beraktifitas. Data yang digunakan adalah data kondisi kawasan, iklim, geografis dan curah hujan, Sedangkan Sta curah hujan yang dipakai Sta penakar curah hujan Limau Manih, dan Sta Batu Busuk. Saluran yang direncanakan adalah saluran primer, saluran sekunder, dan saluran tersier, yang berbentuk persegi. Saluran primer dengan dimensinya tinggi 1 m, lebar 1.4 m, saluran sekunder dengan dimensi tinggi 1 m, lebar 0.8 m, dan saluran tersier dengan dimensi tinggi 0.7 m, lebar 0.7 m. Kepada masyarakat diminta kesadarannya untuk menjaga, merawat saluran drainase dan tidak membuang sampah ke saluran drainase.

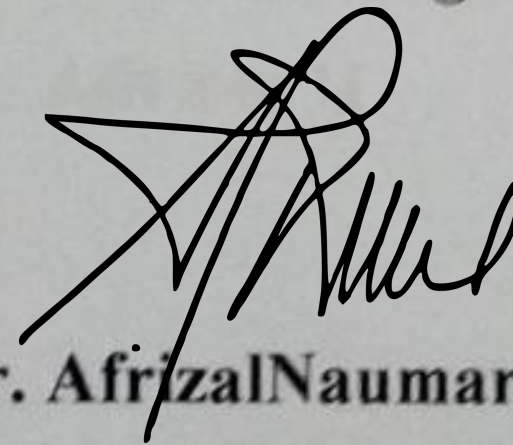
**Kata Kunci : Drainase, Genangan, Saluran, Penampang**

**Pembimbing I**



**Drs. Nazwar Djali, ST, Sp-1**

**Pembimbing II**



**Ir. Afrizal Naumar, MT**

## **DRAINAGE NETWORK PLANNING IN JUNDUL RAWANG AREA KECAMATAN SOUTH PADANG WEST SUMATERA**

**Rio Syafutra, Nazwar Djali, Afrizal Naumar.**

Department of Civil Engineering, Faculty of Civil Engineering and Planning,  
Bung Hatta University in Padang

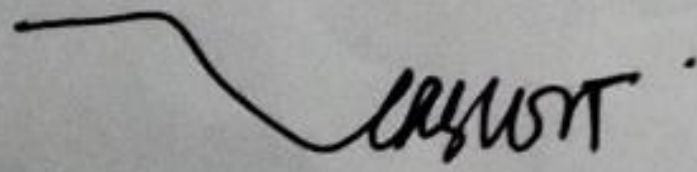
E-mail: [rio.syafutra95@gmail.com](mailto:rio.syafutra95@gmail.com), [nazwardjali@yahoo.com](mailto:nazwardjali@yahoo.com),  
[zalnaumar@yahoo.com](mailto:zalnaumar@yahoo.com)

### **Abstract**

The Jundul Rawang area of Padang Selatan District is one of the areas located in the city of Padang, this area often experiences flooding and standing water when it rains with high intensity. Not only the residential areas of residents who experience flooding, but also road access in this area, this of course results in disruption of community comfort in activities. The data used are data on area conditions, climate, geography and rainfall, while the rainfall station used for the measurement station for rainfall is Limau Manih, and Batu Busuk Station. The planned channels are primary channels, secondary channels, and tertiary channels, which are square in shape. The primary channel with dimensions of 1 m high, 1.4 m wide, the secondary channel with dimensions of 1 m high, 0.8 m wide, and tertiary channels with dimensions of 0.7 m high, 0.7 m wide. The community is asked for awareness to maintain, maintain drainage channels and not throw garbage into drainage channels.

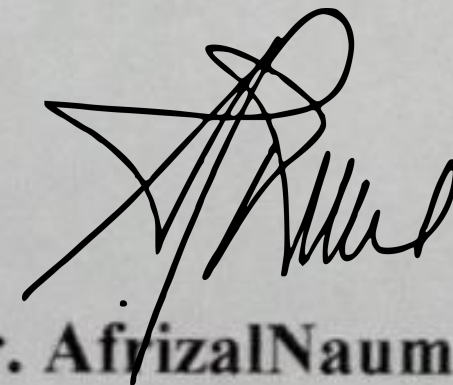
**Keywords: Drainage, Puddle, Channels, Section**

**Advisor I**



**Drs. Nazwar Djali, ST, Sp-1**

**Advisor II**



**Ir. Afrizal Naumar, MT**